

## DJI MATRICE 4T DRON



**S/ 27,000.00**

**DJI Matrice 4T Dron**

**Métodos de pago con tarjeta o transferencia bancaria**



**Añade al Carrito y termina tu compra on-line**

**SKU:** DREDJVM4T | **Categorías:** [DRON dji](#) | **Etiquetas:** [DJI Matrice 4T Dron](#), [dji\\_peru](#)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DJI Matrice 4T Dron

Búsqueda y rescate, topografía e inspección de infraestructuras son solo algunos de los sectores empresariales en los que el

**dron DJI Matrice 4T con 1 año de garantía Enterprise Plus** está diseñado para destacar. La base de las capacidades del dron reside en un sistema de cuatro cámaras con telémetro láser. Específicamente, el sistema está compuesto por lentes gran angular, teleobjetivo medio, teleobjetivo estándar y lentes térmicas infrarrojas. Durante el vuelo, diversas funciones inteligentes facilitan el pilotaje con un robusto seguimiento de sujetos y vuelo automatizado. Además del funcionamiento estándar de un dron, sus amplias aperturas, visión nocturna a todo color y otras funciones

adicionales convierten al Matrice 4T en la solución ideal para vuelos nocturnos y con poca luz. Sea cual sea la misión, la evasión de obstáculos omnidireccional y otras funciones garantizan un funcionamiento seguro y sin complicaciones.

#### Sistema multicámara

El sistema multicámara integrado en el estabilizador de 3 ejes del Matrice 4T permite realizar búsquedas y rescates, cartografía, modelado 3D y mucho más. Incluye lentes gran angular, teleobjetivo medio y teleobjetivo de 48 MP, además de una lente térmica infrarroja para detectar señales de calor de -20 °C a 500 °C. El sistema se completa con una luz auxiliar NIR, que ofrece un rendimiento mejorado con poca luz a distancias de hasta 100 metros.

#### Telémetro láser

Con un alcance de hasta 1,1 millas, el telémetro láser integrado es una herramienta útil para medir la distancia entre el dron y objetos específicos, así como para calcular un área completa. Los objetos distantes se pueden medir mediante puntos de referencia o dibujo lineal, mientras que el cálculo de área utiliza el registro del rango de observación. Con el software DJI Pilot 2, se resalta el centro del encuadre de la cámara, junto con las áreas observadas. Esto permite ver qué áreas ya se han cubierto durante una búsqueda. Estas mediciones precisas se realizan en tiempo real y se pueden compartir con otros miembros del personal para su colaboración mediante un código QR de DJI Pilot o a través de DJI FlightHub 2.

#### Modos de vuelo inteligentes

**Crucero:** Este modo facilita los vuelos a larga distancia. Al igual que el control de crucero de tu coche, configúralo para que el dron vuele hacia adelante sin tener que presionar las palancas de control.

**FlyTo:** especifique una ubicación y el Matrice 4T ajustará automáticamente su ruta de vuelo y velocidad para alcanzar el objetivo.

**Seguimiento inteligente:** Alterna entre el seguimiento preciso de múltiples sujetos con zoom automático para mantenerlos encuadrados. Incluso es posible volver a capturar sujetos si se ocultan brevemente.

**POI:** Seleccione un punto de interés para que el Matrice 4T vuele alrededor mientras observa continuamente y modela en 3D los edificios de la zona

#### Topografía

El Matrice 4T es ideal para operaciones de topografía y cartografía empresarial. Su lente gran angular puede capturar imágenes en intervalos rápidos de 0,5 segundos, utilizando los modos ortofoto y oblicuo para mapear un área con precisión, todo ello a velocidades de hasta 75 km/h. Con la Captura Orto de 3 Direcciones, se capturan imágenes laterales mientras se realizan tareas de recolección de ortofotos para reducir la superposición lateral. Esto permite mapear un área de hasta 2,7 km<sup>2</sup>. Con la Captura Oblicua de 5 Direcciones, el cardán gira inteligentemente para capturar imágenes en múltiples ángulos según el tamaño del área. Esto hace que un solo vuelo sea mucho más eficiente. Las funciones adicionales y los informes ayudan a optimizar la topografía y el mapeo de modelos.

**Captura 3D Inteligente:** Capture y cree modelos aproximados de estructuras directamente en la pantalla del control remoto. A partir de esto, se pueden crear rutas cartográficas más precisas para

acercarse y capturar más detalles. Esta función también mostrará enrutadores virtuales y fotos de puntos de referencia para evaluar la seguridad del vuelo y el área de cobertura.

**Corrección de Distorsión 2.0:** La cámara gran angular viene calibrada de fábrica para funcionar con DJI Terra y lograr una reconstrucción precisa del modelo. Esta función ofrece una corrección precisa de la distorsión en la cámara, dejando una distorsión residual de menos de dos píxeles.

**Informe de Operación Topográfica Autogenerado:** Usa DJI Pilot 2 para generar automáticamente un informe de calidad topográfica después de una misión. Obtendrás información clave, como puntos fotográficos, estado RTK y parámetros fotográficos. Con esta información inmediata, puedes corregir cualquier anomalía durante el mismo viaje tomando fotos adicionales.

### Vuelo con poca luz

En ciertas misiones empresariales, como búsqueda y rescate, puede resultar difícil localizar sujetos desde el anochecer hasta la noche. Por eso, el sistema de cámara del Matrice 4T cuenta con amplias aperturas para mejorar la imagen con poca luz, además del modo Escena Nocturna de DJI. Equipado con un filtro de corte IR, este modo proporciona visión nocturna a todo color con tres modos y dos niveles de reducción de ruido para optimizar la calidad. El Matrice 4T va un paso más allá con sus capacidades térmicas infrarrojas y luz auxiliar NIR. Utilice la termografía para identificar fácilmente personas y animales en la oscuridad y la luz NIR para mejorar la visibilidad a distancias de hasta 100 metros. Durante el vuelo, seis sensores de visión ojo de pez HD con poca luz proporcionan evasión automática de obstáculos, redireccionamiento inteligente y regreso seguro al punto de origen para maximizar el éxito de la misión.

### Transmisión de largo alcance

Con el control remoto RC Plus 2 incluido, se puede controlar el dron y transmitir video en vivo con éxito desde una distancia de hasta 25 km. Esto se debe al sistema de transmisión O4 Enterprise, al sistema de ocho antenas del Matrice 4T y a la antena de alta ganancia del RC Plus 2. Este sistema incluso admite una rápida transferencia de imágenes con velocidades de descarga de hasta 20 MB/s.

### Vuelo seguro y sin preocupaciones

Un módulo RTK integrado admite la banda de frecuencia L5 extendida, que funciona con GNSS y el Sistema de Posicionamiento y Navegación Vision Fusion de DJI para que el Matrice 4T regrese a casa de forma segura mediante actualizaciones de posicionamiento visual. Este sistema de asistencia visual de cinco direcciones y el sensor de visión inferior también permiten un despegue rápido en tan solo 15 segundos y el regreso a casa en zonas sin señal GNSS.

Además de la función de regreso al punto de origen, se incluye la función de evasión de obstáculos.

Utilice la función de guía basada en mapas del Matrice 4T para mejorarla conectando el control remoto RC Plus 2 Enterprise a internet. Con esta conexión, podrá cargar mapas de elevación del terreno y de área para una evasión más precisa y una planificación automática de rutas. Una función excelente para volar de noche o en zonas montañosas.

### Soporte de software

Matrice 4T está diseñado para funcionar con DJI Pilot 2, FlightHub 2, Terra, Modify y DTAT 3.0. Estas aplicaciones ofrecen pilotaje, planificación de rutas, cartografía, modelado 3D, compartición de datos

y mucho más.

#### Desarrollo abierto

Las instituciones, organizaciones y agencias pueden tener necesidades muy específicas en cuanto al uso de drones. Por eso, DJI permite que el Matrice 4T admita el desarrollo abierto. Los desarrolladores pueden mejorar las capacidades del dron mediante el uso de Intelligent Algorithm Developer, PSDK, MSDK, Cloud API y DJI Terra API.

#### Seguridad de datos

Los drones empresariales pueden utilizarse para la adquisición de datos altamente sensibles, por lo que DJI ofrece el Modo de Datos Locales y la posibilidad de borrar todos los datos con un solo toque.

También se ofrece cifrado de transmisión de video AES-256 y API en la nube para mantener la información segura.

#### Atención empresarial Plus

Este plan de protección ofrece múltiples beneficios para el reemplazo y el mantenimiento del Matrice 4T. Este plan específico ofrece un año de cobertura con reemplazos ilimitados gratuitos y el plan de servicio extendido DJI Care Enterprise Plus Renew. El plan cubre daños causados por errores del usuario, interferencias de señal, colisiones, daños por agua y caídas. Al solicitar un reemplazo, DJI también ofrece envío gratuito. DJI también simplifica la protección de toda su flota, permitiéndole compartir la cobertura con todos sus drones.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**



